

KRAFT CLASS

BESCHREIBUNG

Klebematerial auf Zementbasis zum Verkleben von Keramik, Fliesen und Marmor.



TS EN 12004-1 -Klebstoffe -Fliesenkleber -Eigenschaften, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Anzeige

Geeignet für die Klasse C1T.

C1 = Normal aushärtender Klebstoff auf Zementbasis

T = Reduzierte Abdrift

ANWENDUNGSBEREICHE

- Innen- und Außenbereich; vertikale - horizontale Fliesen-, Keramikkleber- und horizontale Granitanwendungen
- Für Verklebungen im Außenbereich wird empfohlen, mit **TECHNO KRAFT® Haftvermittler** zu mischen (siehe **TECHNO KRAFT® Haftvermittler**)

ZU BEACHTENDE PUNKTE

- Er wird nicht auf Holz-, OSB-, PVC-, Bitumen- und Metalloberflächen sowie auf lackierten und wasserfesten Oberflächen aufgetragen.
- Sie wird nicht auf Oberflächen aufgetragen, **die starken** Bewegungen und Belastungen ausgesetzt sind.
- Es ist nicht für Beschichtungen auf Flächen geeignet, auf denen sich die Temperatur in kurzer Zeit ändern kann, wie z. B. Terrassen, Balkone usw. (siehe **KRAFT® PRO+**)
- Nicht auf Flächen auftragen, auf denen im Laufe des Jahres Frostgefahr besteht (siehe **KRAFT® PRO+**)
- Vermeiden Sie die Anwendung bei Sonne und starkem Wind. Die Verarbeitung sollte bei einer Oberflächentemperatur zwischen +5°C und +25°C erfolgen.
- Insbesondere bei Beschichtungsmaterialien, die größer als 30 cm x 30 cm sind, sollte eine beidseitige Verklebung (kombinierte Methode) bevorzugt werden.
- Es wird empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe zu tragen. Genauere Schutzmaßnahmen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

VORTEILE

- Einkomponentig, leicht vorzubereiten und aufzutragen.
- Verrutscht nicht bei vertikalen Anwendungen.
- Fällt nicht zusammen.
- Der grau eingefärbte Klebemörtel verhindert die Reflexion des Mörtels auf der Oberfläche von Beschichtungsmaterialien wie z.B. Marmor.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, glatt und frei von Anstrichen, Kratzputzen und Spachtelungen sein, um ein Anhaften zu verhindern. Löcher und Risse in der Oberfläche über 5 mm müssen 2-3 Tage vorher mit **KRAFT® Reparaturmörtel (dünn oder dick) verfüllt** werden (siehe **KRAFT® Reparaturmörtel**). Andernfalls besteht die Gefahr, dass die Beschichtungen, die auf die nicht abgedichteten Löcher und Risse aufgetragen werden, bei Punktbelastung reißen und brechen. Wenn der Untergrund nicht glatt genug ist, sollte der Boden mit **TECHNO KRAFT® Self Leveling** vertikal **KRAFT® Fertigputz** ausgeglichen werden (siehe **TECHNO KRAFT® Self Leveling - KRAFT® Fertigputz**). Bei sehr porösen Untergründen und bei Anwendungen bei heißem Wetter (**wenn die Oberflächentemperatur über +25 °C liegt**), muss **die** Oberfläche

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING CO.

ZENTRUM: Beştepe Mah.Nr:1/113 Yenimahalle/Ankara

ANTALYA FABRIK: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemealtı/Antalya

E-MAIL info@kraftbau.com.tr

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

KRAFT CLASS (TECHNISCHES DATENBLATT)

vorgenässt werden, damit sie für die entsprechende Temperatur feucht ist. Dadurch wird verhindert, dass der Kleber seine Wasserfestigkeit verliert.

ANWENDUNGSMETHODE

1 Beutel (25 kg) **KRAFT CLASS** 6-6,5 kg Wasser wird langsam zugegeben und mit 400-600 Umdrehungen pro Minute gemischt, bis es eine pastöse Konsistenz erreicht. Die vorbereitete Mischung wird 3 Minuten lang ruhen gelassen, dann erneut gemischt und mit einem geeigneten Spachtel auf die Oberfläche aufgetragen. Je nach Größe der zu verlegenden Beschichtung wird eine entsprechende Auskämmung vorgenommen, die Beschichtungsmaterialien werden auf die Oberfläche aufgetragen und mit Hilfe eines Gummihammers fixiert. Um den Kontakt des Beschichtungsmaterials mit dem Kleber zu gewährleisten und zu verstärken, wird das zu beschichtende Material im Mörtel schwimmend verlegt (Keramik oder das zu beschichtende Material wird durch Auf- und Abwärts- und Links- und Rechtsbewegungen auf die Klebefläche gelegt). Nachdem das Material mit einer Kelle auf die Oberfläche gezogen und gekämmt wurde, sollte es entsprechend der Lufttemperatur und den klimatischen Bedingungen, unter denen das Material verwendet wird, geklebt werden. In solchen Fällen wird der Kleber mit dem Finger angedrückt und die Klebefläche geprüft. Wenn das Material auf die Finger gelangt, wird der Klebevorgang fortgesetzt. Andernfalls ist der Klebevorgang abbrechen, das getrocknete Klebematerial von der Oberfläche abzukratzen und neuer Kleber aufzutragen. Alle nach dem Auftragen verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden, bevor der Mörtel trocknet. Die Herstellerangaben auf der Verpackung sind vor und während der Anwendung zu beachten.

TECHNISCHE DATEN

Farbe	Grau	
Material Inhalt	Enthält Zement, mineralischen Füllstoff und Zusatzstoffe.	
Haftzugfestigkeit - Betonoberfläche (EN 12004-1)	TS EN 12004-1 Verbesserter Zementkleber für Fliesen -Reaktion auf Feuer Klasse A1 -Freisetzung von gefährlichen Stoffen (Freisetzung von gefährlichen Stoffen) siehe Sicherheitsdatenblatt Haftfestigkeit -Frühzughaftung gilt nicht (Frühzug-Haftfestigkeit) -Anfangshaftfestigkeit (Anfängliche Haftzugfestigkeit) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Dauerhaftigkeit -Zughaftfestigkeit nach Wärmelagerung (Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ -Zughaftfestigkeit nach Nasslagerung (Haftzugfestigkeit nach Nasslagerung) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Haftzugfestigkeit nach Auftau-Frost-Zyklus (Haftzugfestigkeit nach Auftau-Frost-Zyklus) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ -Zughaftfestigkeit nach offener Wartezeit (Haftzugfestigkeit nach offener Wartezeit) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Korngröße (EN 12192-1)	D _(max) <0,8 mm	
Mischungsverhältnis	25 kg Pulver + 6-6,5 kg Wasser	
Anwendungsdicke	3mm - 10mm	
Temperatur-Beständigkeit	-40°C / +100°C	
Offene Haltezeit	≥ 30 Minuten	
Schlupf	$\leq 0,5$ mm	
Reifungszeit	mindestens 3 Minuten	
Lebensdauer des Behälters	2 Stunden	
Schlupf (mm) (EN 1308)	Keine	
Benetzbarkeit (EN 1347)	%90	
Fugenapplikation	Nach mindestens 24 Stunden auf Wand und Boden	
Öffnungszeit für den Verkehr	Mindestens 24 Stunden nach dem Verfugen Nach mindestens 24 Stunden bei leichtem Fußgängerverkehr Mindestens 7 Tage bei vollem Fußgängerverkehr	
Haltbarkeitsdauer	12 Monate ab dem Herstellungsdatum unter geeigneten Lagerbedingungen Bei Nichtgebrauch sollte die Verpackung fest verschlossen sein und das Material spätestens innerhalb von 1 Woche verbraucht werden.	

Die oben genannten Werte gelten für +21 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit.

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING CO.

ZENTRUM: Beştepe Mah.Nr:1/113 Yenimahalle/Ankara
 ANTALYA FABRIK: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya
 E-MAIL info@kraftbau.com.tr
 TEL: 444 6 190
 Kraftbau.com.tr

KRAFT CLASS (TECHNISCHES DATENBLATT)

VERBRAUCHSWERT

Keramische Größen	Keramik Kammzahngröße	Verbrauch (kg/m ²)
bis zu 15 cm x 15 cm	6 mm	4 kg (einseitig) 5 kg (doppelseitig)
bis zu 30 cm x 30 cm	8 mm	5 kg (einseitig) 6,5 kg (doppelseitig)
größer als 30 cm x 30 cm	10 mm	7,5 kg (doppelseitig)

VERPACKUNG und LAGERUNG

CODE	VERPACKUNG
KR-801	KRAFT CLASS-grau (25 kg)

Lagern Sie das Material in der ungeöffneten Verpackung in einer trockenen Umgebung, geschützt vor Frost. Paletten nicht übereinander stapeln, vor allem nicht bei langfristiger Lagerung.

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING CO.

ZENTRUM: Beştepe Mah.Nr:1/113 Yenimahalle/Ankara
ANTALYA FABRIK: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya
E-MAIL info@kraftbau.com.tr
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr